

1. Semester (Winter-Semester)

	Vorl.	Ab.
Grundlagen der Physik I	4	—
Physikalische Chemie I	2	—
Praktikum in anorganischer Chemie	—	8
Werkstoffe	2	—
Einführung in den Maschinenbau	—	4
Technisch-physikalisches Seminar	—	2
Ringvorlesung	2	—
	<hr/>	<hr/>
	10	14

2. Semester (Sommer-Semester)

Grundlagen der Physik II	4	—
Mathematik I	2	3
Technische Mechanik I	3	2
Einführung in die Chemie und chemische Technologie	4	—
Physikalische Chemie II	2	—
Grundlagen der Elektrotechnik	2	—
Technisch-physikalisches Seminar	—	2
Ringvorlesung	2	—
	<hr/>	<hr/>
	19	7

3. Semester (Winter-Semester)

Physikalisches Praktikum	—	3
Einführung in die Technische Physik	2	—
Mathematik II	3	2
Technische Mechanik II	3	2
Einführungspraktikum in die physikalische Chemie für Physiker	—	3
Elektrische Messtechnik (mit Verstärkertechnik)	2	5
Technisch-physikalisches Seminar	—	2
	<hr/>	<hr/>
	10	17

4. Semester (Sommer-Semester)

Physikalisches Praktikum	—	3
Technisch-physikalische Methoden I mit Praktikum	2	3
Mathematik III	3	2
Mathematik IV	2	1
Graphische und numerische Methoden	1	1
Technische Mechanik III	3	2
Technisch-physikalisches Seminar	—	2
	<hr/>	<hr/>
	11	14

Vorbemerkung:

Die Zahl der Pflicht-Vorlesungs- und Übungsstunden im 5.—8. Semester ist zur Ermöglichung der empfehlenswerten Vorlesungen eingeschränkt.

5. Semester (Winter-Semester)

	Vorl.	Ab.
Theoretische Physik I	3	2
Theoretische Physik II	4	2
Atomphysik	2	—
Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene	—	3
Technisch-physikalische Messmethoden II (mit Praktikum)	2	3
Versuchstechnik	1	—
Arbeits- und Betriebs hygiene	2	—
Seminar für experimentelle und theoretische Physik	—	2
Technisch-physikalisches Seminar	—	2
Sondergebiet	2	3
Ringvorlesung (Oberstufe)	2	—
	<hr/>	<hr/>
	18	17

6. Semester (Sommer-Semester)

Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene	—	6
Theoretische Physik III	4	2
Seminar für experimentelle und theoretische Physik	—	2
Technisch-physikalisches Seminar	—	2
Sondergebiet	2	3
Ringvorlesung (Oberstufe)	2	—
	<hr/>	<hr/>
	8	15

7. Semester (Winter-Semester)

Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene	—	6
Theoretische Physik IV	4	—
Seminar für experimentelle und theoretische Physik	—	2
Technisch-physikalisches Seminar	—	2
Sondergebiet	2	3
	<hr/>	<hr/>
	6	13

8. Semester (Sommer-Semester)

Durchführung der Diplom-Arbeit.